

## Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

<b>Dátum vydania</b>	10. 12. 2008	<b>Dátum rev. I</b>	01.06.2007	<b>Dátum rev. II</b>		<b>Dátum rev. III</b>	
----------------------	--------------	---------------------	------------	----------------------	--	-----------------------	--

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

<b>Chemický názov/Synonymá</b>			
<b>Obchodný názov</b>	<b>613762, 615026 - Carnuba Car Wax - Paste</b>		
<b>Kód výrobku</b>	N/A		
<b>CAS</b>		<b>EINECS</b>	
		<b>ELINCS</b>	
<b>Použitie látky/prípravku</b>	TVRDÝ VOSK NA AUTOKAROSÉRIE		
<b>Dovozca/Distribútor</b>	DRIVE SK, s. r. o.		
<b>Ulica, č.</b>	Na Zongorke 7477/13		
<b>PSČ</b>	901 01		
<b>Obec/Mesto</b>	Trenčín		
<b>Štát</b>	Slovenská republika		
<b>Telefón</b>	+421 32 6497 197		
<b>Fax</b>	+421 32 6497 197		
<b>e-mail</b>	drivesk@T-zones.sk		
<b>Výrobca</b>	NORTHERN LABS, INC,		
<b>Ulica, č.</b>	5800 West Drive, P.O.Box 850		
<b>PSČ</b>	54221-0850		
<b>Obec/Mesto</b>	Manitowoc, Wisconsin		
<b>Štát</b>	USA		
<b>Telefón</b>	-		
<b>Fax</b>	-		
<b>e-mail</b>	-		
<b>Núdzový telefón</b>	Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166		

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov je prípravok klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Nepriaznivé účinky na zdravie človeka</b>	Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
<b>Nepriaznivé účinky na životné prostredie</b>	-
<b>Ďalšie riziká</b>	-
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenie</b>	-

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Obsahuje nasledovné zložky klasifikované ako nebezpečné.

Zložka	CAS	EC	Symboly	R-vety	Koncentrácia
--------	-----	----	---------	--------	--------------

Petrolej nešpecifikovaný	64742-47-8	265-149-8	Xn	R65	20,75
Stoddardove rozpúšťadlo	8052-41-3	232-489-3	Xn	R65, Karc.Kat.2 R45	14,10
Amoniak, bezvodý	1336-21-6	215647-6	C,N	R34-50	0,24

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Všeobecné pokyny</b>	V prípade akejkolvek nevoľnosti alebo príznakov zdravotných ťažkostí zabrániť ďalšiemu kontaktu s prípravkom. Vyhľadať lekársku pomoc a predložiť etiketu s označením prípravku. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávať nič ústami.
<b>Vdychovanie</b>	Postihnutú osobu ihneď premiestniť na čerstvý vzduch. Zabezpečiť pokoj. V prípade zastavenia dýchania, poskytnúť umelé dýchanie. Ak je dýchanie obtiažne, podať postihnutému zvlhčený kyslík. Privolať lekársku pomoc.
<b>Pokožka</b>	Odstrániť kontaminovaný odev. Ihneď umývať zasiahnuté miesto veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 min. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.
<b>Oči</b>	Dôkladne vyplachovať veľkým množstvom vody minimálne 15 minút tak, aby sa voda dostala pod viečka. Vyhľadať pomoc očnému lekárovi. Kontaktné šošovky sa nesmú používať pri práci s týmto prípravkom.
<b>Požitie</b>	Ak dôjde k náhodnému požitiu prípravku a postihnutá osoba je pri vedomí, vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť pohár vody a vyvolať zvracanie; nikdy nevyvolávať zvracanie ak je postihnutý v bezvedomí. Okamžite privolať lekársku pomoc.
<b>Osobitné prostriedky</b>	-

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Oxid uhličitý, suchý prášok, pena a vodná hmla.
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Voda, použiť k ochladzovaniu nádrží.
<b>Osobitné nebezpečenstvo</b>	Nepredpokladá sa.
<b>Špeciálne ochranné prostriedky</b>	V prípade požiaru použiť samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
<b>Ďalšie údaje</b>	-

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné preventívne opatrenia</b>	Zabrániť ďalšiemu šíreniu prípravku. Odstrániť možné zdroje tepla a zapálenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám.
<b>Environmentálne preventívne opatrenia</b>	Zabrániť vniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových a vodných tokov. V prípade presakovania do vodného zdroja alebo stokovej siete informovať príslušné úrady.
<b>Spôsob čistenia</b>	Zabrániť ďalšiemu šíreniu. Absorbovať uniknutý prípravok vhodným inertným materiálom (piesok, zemina) a uložiť do vhodných nádob určených na zhromažďovanie odpadu. Odpad likvidovať podľa pokynov uvedených v bode 13. Pri rozsiahlom úniku prípravku informovať príslušné orgány štátnej správy.

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Manipulácia</b>	Manipulovať s prípravkom mimo dosahu zdrojov vznietenia. Nefajčiť. Používať vhodné ochranné pomôcky podľa bodu 8. Zabezpečiť dostatočné vetranie - nevdychovať výpary. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Nemiešať so žiadnym iným prípravkom. Dodržiavať pravidlá osobnej hygieny a všeobecné predpisy pre prácu s chemickými látkami.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať na chladnom a suchom mieste s dostatočným vetraním v dobre utesnených nádobách oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávať mimo

	dosahu detí.
<b>Osobitné použitia</b>	-

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

<b>Medzné hodnoty expozície</b>	<p style="text-align: center;">PEL: mg.m<sup>-3</sup>      NKP-P: mg.m<sup>-3</sup></p> <p>Amoniak:                      14                      36</p>
<b>Kontrola expozície na pracovisku</b>	Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie výparov. Zabrániť styku s otvoreným ohňom a iskriacim zdrojom. Nefajčiť. Dodržiavať hygienické predpisy. Zabrániť styku prípravku s pokožkou a očami. Znečistený a kontaminovaný odev okamžite odložiť.
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích orgánov: bežne nie je potrebná, pri vzniku významného množstva pár a aerosólov použiť respirátor Ochrana očí: pevne priliehajúce ochranné okuliare alebo štít na tvár Ochrana rúk: ochranné rukavice z prírodného kaučuku alebo neoprénu Ochrana tela: ochranný odev
<b>Kontrola environmentálnej expozície</b>	Zabrániť úniku do pôdy, verejnej kanalizácie, spodných a povrchových vôd.

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	pasta
<b>Farba</b>	slamovo žltá
<b>Zápach</b>	naftový
<b>pH</b>	8,5
<b>Teplota varu/destilačný rozsah [°C]</b>	-
<b>Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]</b>	-
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	67
<b>Horľavosť</b>	-
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	-
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	-
<b>Horná medza výbušnosti</b>	-
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Tlak pár [hPa]</b>	-
<b>Hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	-
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	značná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	-
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	-
<b>Viskozita</b>	-
<b>Hustota pár</b>	1,00
<b>Rýchlosť odparovania</b>	-
<b>Ďalšie informácie</b>	-

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný</b>	Stabilný pri bežných podmienkach používania a skladovania.
<b>Podmienky, ktorých</b>	Zvýšené teploty a mráz.

vzniku je treba zabrániť	
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Nie sú známe.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari sa môžu tvoriť oxidy dusíka a výpary amoniaku.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	-
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické informácie.

Klasifikácia zdravotných vlastností prípravku bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita	-
Mobilita	-
Stálosť a odbúrateľnosť	-
Bioakumulačný potenciál	-
Výsledky posúdenia PBT	-
Iné nepriaznivé účinky	Zabrániť úniku prípravku v nezriedenom stave alebo veľkom množstve do pôdy, verejnej kanalizácie, spodných a povrchových vôd. Prípravok je toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Klasifikácia prípravku z hľadiska nebezpečenstva pre životné prostredie bola vykonaná konvenčnou výpočtovou metódou s využitím údajov o klasifikácii zložiek prípravku uvedených v zozname záväzne klasifikovaných nebezpečných látok a podľa klasifikácie poskytnutej od dodávateľa.

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad, kontaminované adsorpčné materiály a prázdne obaly likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v povolenom zariadení.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	-
<b>IMDG</b>	-
<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>Poznámka</b>	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané
---	-----------------

<b>Klasifikácia</b>	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.
---------------------	---

#### Označenie

Xn škodlivý		
-------------	--	--



<b>R:</b>	65
-----------	----

R 65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

<b>S:</b>	2-23-24/25-62.
-----------	----------------

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 S 23 Nevdychujte pary  
 S 24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami  
 S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc ukážte tento obal alebo označenie.

Obsahuje: Stoddardove rozpúšťadlo EC: 232-489-3  
 Petrolej nešpecifikovaný EC: 265-149-8  
 Amoniak, bezvodý EC: 215647-6

### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov  
Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006, 3/2007 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z. - Katalóg odpadov

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

R-vety komponentov podľa bodu 3:

R 65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R45 Môže spôsobiť rakovinu.

Prípravok by nemal byť použitý pre žiadny iný účel než pre ten, pre ktorý je určený. Vzhľadom k tomu, že špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa súčasných dostupných zdrojov, ktoré boli výrobcovi k dispozícii a podľa súčasnej platnej legislatívy. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické údaje výrobku.